



Carte d'extension à entrées numériques pour NXAMPmk2

La carte NXAEDT ajoute à la fois des entrées AES/EBU et des entrées Dante™ aux contrôleurs amplifiés NXAMPmk2.

Principales caractéristiques de la carte NXAEDT

- 4 canaux d'entrée Dante™ avec le mode Switch/Redondant compatible avec les fréquences d'échantillonnage de 44.1 kHz à 96 kHz.
- 2 canaux d'entrée AES/EBU avec sorties régénérées compatibles avec les fréquences d'échantillonnage de 44.1 kHz à 96 kHz.
- Switch 4 ports gigabit à grande flexibilité avec 4 modes de configurations différents.
- Ports de contrôle à distance configurables sur réseau séparé ou sur réseau Dante™.

Cette carte d'extension est compatible avec les contrôleurs amplifiés numériques NEXO NXAMPmk2.

Connectivité de pointe Dante™

Le cœur de la carte NXAEDT est sa connectivité réseau compatible avec le protocole réseau numérique audio sur IP standard de l'industrie, Dante™ ou AES67).

La carte NXAEDT peut recevoir jusqu'à 4 flux réseaux différents de la même ou de différentes sources Dante™ avec une résolution 24bits. La fréquence d'échantillonnage du réseau Dante™ peut être de 44.1, 48, 88.2 ou 96 kHz pour un maximum de compatibilité.

Les deux modes Switched et Redondant sont supportés (pas de mode redondant pour AES67).

AES/EBU avec sortie régénérée

Le format audio numérique AES/EBU est aussi largement utilisé dans l'industrie professionnelle et la carte NXAEDT est également compatible avec ce format.

Ainsi l'amplificateur NXAMPmk2 équipé d'une carte NXAEDT peut utiliser des entrées analogiques, AES/EBU ou Dante™. La configuration avancée du mode de secours (fallback) permet de passer automatiquement d'une sorte d'entrée à une autre en fonction du statut de l'entrée numérique.

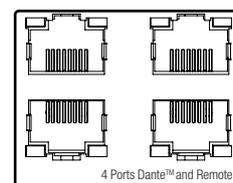
L'entrée AES/EBU peut recevoir un signal stéréo avec une résolution de 24bits et une fréquence d'échantillonnage de 44.1, 18, 88.2 ou 96kHz.

La sortie régénérée AES/EBU avec un relai de bypass en cas de défaut est utile pour la mise en cascade de plusieurs appareils AES/EBU.

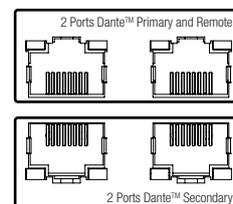
Switch gigabit flexible

La carte NXAEDT intègre un switch ethernet 4 ports gigabit qui peut facilement être configurée depuis le logiciel Dante™ Controller. Quatre modes différents sont disponibles.

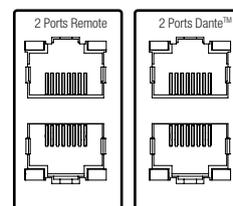
Le mode "Switched" est le plus simple : les 4 ports ethernet sont connectés ensemble.



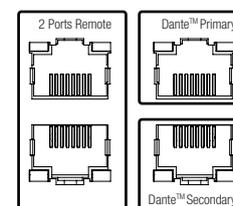
Le mode "Redondant" sépare le switch en deux réseaux distincts : 2 ports sont connectés sur le réseau primaire et 2 ports sont connectés sur le réseau secondaire.



Le mode "Switched, Remote port isolated" offre 2 ports pour le contrôle à distance du NXAMPmk2 et 2 ports pour un réseau Dante™ séparé.



Le mode "Redondant, Remote port isolated" offre 2 ports pour le contrôle à distance du NXAMPmk2, 1 port pour le réseau Dante™ primaire et 1 port pour le réseau Dante™ secondaire.



NEXO est l'un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde.

La société, fondée en 1979, s'efforce de concevoir des solutions pratiques, basées sur une ingénierie solide. Chaque création commence par un processus de simulation informatique sophistiqué qui nous est propre et qui permet de modéliser et de simuler chaque paramètre dans les moindres détails et de réaliser ainsi des gains révolutionnaires au niveau des coûts et des performances.

La gamme de produits proposée par NEXO comprend des enceintes, des systèmes électroniques de commande analogiques et numériques et des amplificateurs.

Tous les produits sont conçus pour offrir une qualité de son durable et une fiabilité de longue durée pour une large gamme d'utilisations.

NEXO S.A.
Parc d'Activité
du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
60128 PLAILLY
Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30
e-mail: info@nexo.fr

NEXO

nexo-sa.com

FORMAT ENTREE AUDIO NUMERIQUE 1

Type d'audio numérique	Réseaux Dante™ (ou AES67)
Type de média	Réseau ethernet standard TCP/IP sur minimum 100 Mb / 1 Gb recommandé
Nombre de canaux	4 canaux depuis jusqu'à 4 appareils Dante™ (ou AES67) différents
Résolution	24 Bits
Fréquence d'échantillonnage	44.1, 48, 88.2 Ou 96 kHz
Latence	0.25 ms à 5.0 ms (1 ms typique (pour Dante™ et AES67))

FORMAT ENTREE AUDIO NUMERIQUE 2

Type d'audio numérique	AES/EBU
Type de média	Paire torsadée 3 fils 110 Ohms avec connecteurs XLR
Nombre de canaux	2
Résolution	24 Bits
Fréquence d'échantillonnage	44.1, 48, 88.2 ou 96 kHz
Latence	<0.07 ms

FORMAT DE CONTRÔLE A DISTANCE

Format de réseau	Standard TCP/IP
Adressage d'appareils	Automatique, basée sur l'adresse IP avec configuration Zeroconf

CARACTERISTIQUES DU PANNEAU AV.

Connecteurs entrée/link de l'audio num. 1	4 connecteurs RJ45 blindés 1 Gb
Connecteurs entrée/link de l'audio num. 2	1 connecteur XLR-F et 1 connecteur sortie régénérée XLR-M avec relai de bypass en cas de défaut
LEDs sur les ports réseau	Liaison/Activité (Vert) et Gigabit (Orange)

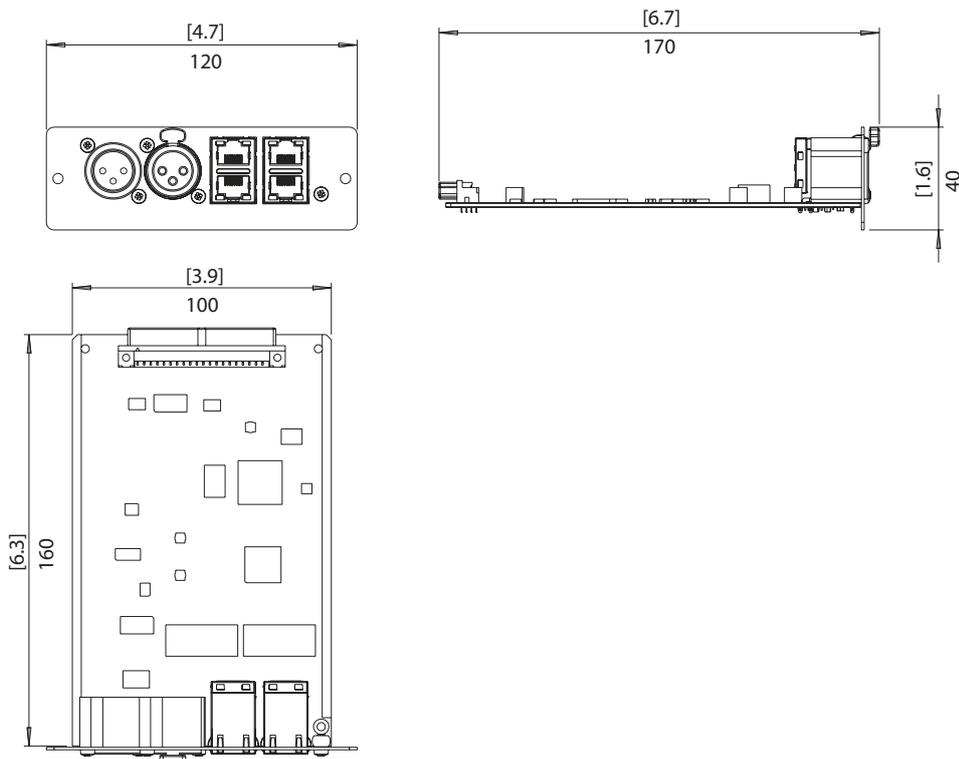
SPECIFICATIONS GENERALES

Hauteur x Largeur x Profondeur (Net)	40mm x 120mm x 170mm
Hauteur x Largeur x Profondeur (Brut)	56mm x 166mm x 225mm
Masse (Net)	160 g
Masse (Brut)	300 g
Plage de températures de fonctionnement	0° C - 40 °C
Plage de températures de stockage	-20° C - 60° C-
Certification EMC	CE, FCC, ICES
Statut vert	ROHS et REACH

OPERATION DU SYSTÈME

Hôte compatible

TD contrôleurs amplifiés NXAMPmk2



GARANTIE LIMITÉE

Les appareils électroniques et les enceintes NEXO sont garantis pièces et main-d'oeuvre pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'achat. Les articles défectueux seront gratuitement réparés ou remplacés, au choix de NEXO. L'article doit être emballé de manière adaptée et expédié port payé à un centre de services/distributeur agréé par NEXO. La garantie s'annule en cas d'exécution de réparations non autorisées. La garantie de NEXO ne couvre pas les dommages esthétiques ou au niveau de la finition et ne s'applique pas aux articles dont le problème est, selon NEXO, lié à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou quelque utilisation incorrecte que ce soit. L'ensemble des images et du texte du présent document est la propriété de la société NEXO S.A. et est considéré comme correct, même si les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans notification préalable.